

ANWENDUNGSBEISPIELE

EXAMPLE APPLICATIONS

Flugzeugbau
 am Beispiel eines Nurflüglers

Aircraft construction
 A flying wing



Auflegen einer mit Laminierkeramik
 vorgetränkten M 1-Gewebelage auf das „nasse“
 Epoxydharzlaminat.

*An M1 fabric layer pre-impregnated with laminating
 ceramic is laid on the "wet" epoxy resin laminate.*



Die Formrückseite wird zur Versteifung mit Rippen aus
 M 1-Gewebe/Laminierkeramik verstärkt.

*Stiffening ribs of M1 fabric / laminating ceramic
 reinforce the rear side of the mould.*



Die Innenseite der Negativform zeigt die glatte,
 glänzende Oberfläche aus R&G Formenharz P.

*The female mould's inner side shows the smooth,
 glossy surface of R&G mould resin P.*

Flugzeugbau
 am Beispiel eines einsitzigen Sportflugzeuges

Aircraft construction
 A single-seater sports plane



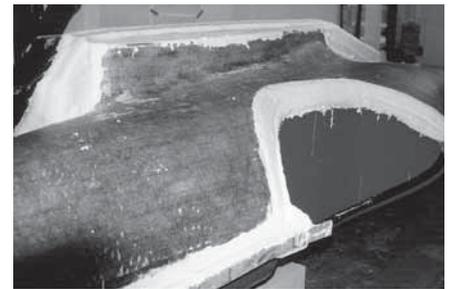
Abmessen und Zuschneiden von M 1-Glasgewebe

M1 glass fabric is measured and cut to size.



Laminieren der Randverstärkung

The edge reinforcements are laminated.



Die fertige Randverstärkung. Die großen Flächen der
 Form sind aus Gewichtsgründen in Waben-Sandwich-
 bauweise hergestellt.

*The finished edge reinforcements. A honeycomb
 sandwich construction was adopted for the large
 surfaces to reduce weight.*

Flugzeugbau
 am Beispiel von Verkleidungen

Aircraft construction
 Cowlings



Triebwerksverkleidung für eine General Electric CF
 6/50 (Boeing 747, DC 10, Airbus A 300).
 Anheben des Urmodells mit einem Kran.

*Engine cowling for a General Electric CF 6/50
 (Boeing 747, DC 10, Airbus A 300).
 The master pattern is lifted with a crane.*



Seitenansicht der fertigen Form

Side view of the finished mould.



Radom aus keramischer Formmasse

Radome of ceramic moulding compound.

Fahrzeugbau

am Beispiel eines Kaltpreßwerkzeuges für BMW-Frontspoiler

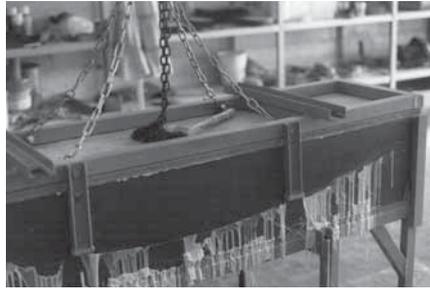
Automobile construction

A cold-pressing mould for BMW front spoilers



Obere und untere Formhälfte

Upper and lower mould halves.



Geschlossenes Preßwerkzeug

Closed pressure mould.



Lackierter Spoiler am BMW-Allrad der 3er-Serie

Painted spoiler on the BMW 3 Series AWD model.

Bootsbau

am Beispiel eines Segelkanus

Boat building

A sailing canoe



Negativ-Form aus Epoxydharz/Laminierkeramik

Female mould of epoxy resin / laminating ceramic.



Die fertige Bootsschale wird mit dem Deck verklebt

The finished hull is glued to the top panel.



Montage der Aufbauten

The superstructure is assembled.

Modellbau

am Beispiel einer Segelflugzeug-Tragflächenform

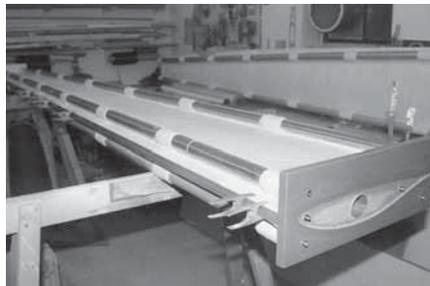
Model construction

A mould for a glider's wing



Auf das nasse Epoxydharz/Glasgewebelaminat wird mit Laminierkeramik vorgetränktes M 1-Glasgewebe aufgelegt

M1 glass fabric pre-impregnated with laminating ceramic is laid on the wet epoxy resin / glass fabric laminate.



Versteifung der Formhälften mit je zwei 50 mm Alu-Rohren

Each mould half is stiffened with two 50 mm aluminium tubes.



Positiv und Negativ

Male and female.